

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
6. September 2002 (06.09.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/067748 A1

(51) Internationale Patentklassifikation²:

A47L 9/06

(72) Erfinder; und

(21) Internationales Aktenzeichen:

PCT/EP02/01583

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KESS, Herbert [DE/DE]; Fröbelstr. 19, 97616 Bad Neustadt (DE). SEITH, Thomas [DE/DE]; Martin-Luther-Str. 9, 97616 Bad Neustadt (DE). SCHLERETH, Andreas [DE/DE]; Walter-Preh-Str. 48, 97616 Bad Neustadt (DE). JESSEN-BERGER, Martin [DE/DE]; Grubenweg 10, 97638 Eussenhausen (DE). ALBERT, Wilma [DE/DE]; Hauptstr. 10, 97618 Wülfershausen (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:

14. Februar 2002 (14.02.2002)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(74) Gemeinsamer Vertreter: BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(30) Angaben zur Priorität:

101 08 639.3 22. Februar 2001 (22.02.2001) DE

(81) Bestimmungsstaaten (national): HU, SI, US.

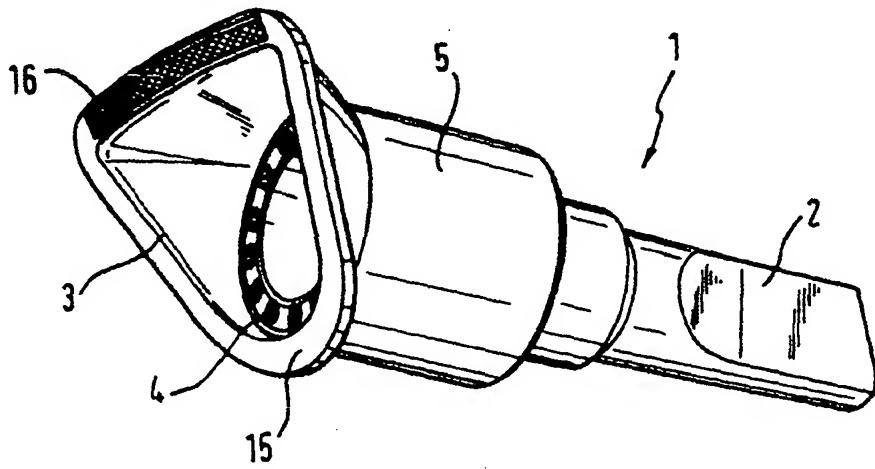
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Hochstr. 17, 81669 München (DE).

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: VACUUM CLEANER COMPRISING ATTACHMENTS

(54) Bezeichnung: STAUBSAUGER MIT ZUBEHÖR



WO 02/067748 A1

(57) Abstract: The invention relates to a vacuum cleaner comprising several attachments and an attachment unit (1) for accommodating said attachments. The attachment unit (1) of the vacuum cleaner incorporates a crevice tool (2), an upholstery tool (3), or an upholstery brush (4). The attachments are connected to the attachment unit (1) in a force fit and/or positive fit. The attachment unit (1) preferably has a base body (5), to which the crevice tool (2) and/or the upholstery tool (3) and/or the upholstery brush (4) is/are connected.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung geht aus von einem Staubsauger mit mehreren Zubehörteilen und mit einer Zubehörteil aufnehmenden Zubehöreinheit (1). Die Zubehöreinheit (1) des Staubsaugers nimmt eine Fugendüse (2), eine Möbeldüse (3) oder einen Möbelpinsel (4) auf. Die Zubehörteile sind kraft- und/oder formschlüssig mit der Zubehöreinheit (1) verbunden. Vorzugsweise weist die Zubehöreinheit (1) einen Grundkörper (5) auf, mit dem die Fugendüse (2) und/oder die Möbeldüse (3) und/oder der Möbelpinsel (4) verbunden ist.

**Erklärung gemäß Regel 4.17:**

- *hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für die folgenden Bestimmungsstaaten HU, Sl. europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR)*
- *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen*

Veröffentlicht:

- *mit internationalem Recherchenbericht*

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes-und_der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Docket # 2TPO1 PIS/02

Applic. #

Applicant: Wilma Albert et al.

Lerner and Greenberg, P.A.
Post Office Box 2480
Hollywood, FL 33022-2480
Tel: (954) 925-1100 Fax: (954) 925-1101



Erklärung gemäß Regel 4.17:

- *hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für die folgenden Bestimmungsstaaten HL, Sl. europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR)*

Veröffentlicht:

- *mit internationalem Recherchenbericht*

- *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen*

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

Docket # 2TP01P1S102

Applic. #

Applicant: Wilma Albert et al.

Lerner and Greenberg, P.A.
Post Office Box 2480
Hollywood, FL 33022-2480
Tel: (954) 925-1100 Fax: (954) 925-1101

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Int'l	Application No
PCT/EP 02/01583	

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 A47L9/06

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A47L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT
--

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 296 10 327 U (SIEMENS AG) 14 August 1996 (1996-08-14) page 2, line 7 - line 12 page 3, line 1 - line 20 claims; figures	1,2,5-8, 10-13,33
Y		3,4, 14-16
A		9,17,18, 30
Y	US 6 032 328 A (REXAIR, INC.) 7 March 2000 (2000-03-07) abstract; figures	3,4
Y	US 5 839 161 A (CHOUNG CHENG INDUSTRIAL CO., LTD.) 24 November 1998 (1998-11-24) abstract; figures	14-16
		-/-

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report
---	--

6 August 2002

13/08/2002

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5018 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Bourreau, A-M

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Int	onal Application No
PCT/EP 02/01583	

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 263 085 A (AKTIEBOLAGET ELECTROLUX) 6 April 1988 (1988-04-06) the whole document	1, 2, 19, 23, 24, 26, 29
A	---	20-22, 25, 27, 28
X	US 5 826 301 A (DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD) 27 October 1998 (1998-10-27) abstract column 7, line 1 -column 11, line 25 figures 1-7	1, 2, 19
A	---	20-30
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 01, 31 January 2000 (2000-01-31) -& JP 11 285463 A (SANYO ELECTRIC CO LTD), 19 October 1999 (1999-10-19) abstract	31
X	EP 0 747 000 A (AKTIEBOLAGET ELECTROLUX) 11 December 1996 (1996-12-11) cited in the application the whole document	32
A	US 5 502 870 A (G. D. RAGNER ET AL.) 2 April 1996 (1996-04-02)	
A	US 3 259 934 A (AKTIEBOLAGET ELECTROLUX) 12 July 1966 (1966-07-12)	
A	US 5 621 946 A (DAEWOO ELECTRONICS CO., LTD) 22 April 1997 (1997-04-22)	
A	DE 199 00 649 A (BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH) 13 July 2000 (2000-07-13)	



INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

Int'l Application No
PCT/EP 02/01583

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
DE 29610327	U	14-08-1996	DE	29610327 U1		14-08-1996
US 6032328	A	07-03-2000		NONE		
US 5839161	A	24-11-1998		NONE		
EP 0263085	A	06-04-1988	SE	456479 B	10-10-1988	
			AU	591585 B2	07-12-1989	
			AU	7932887 A	14-04-1988	
			BR	8704947 A	24-05-1988	
			EP	0263085 A2	06-04-1988	
			FI	874315 A , B,	04-04-1988	
			JP	1119221 A	11-05-1989	
			NO	874144 A	05-04-1988	
			NZ	221636 A	29-03-1989	
			SE	8604218 A	04-04-1988	
			US	4897894 A	06-02-1990	
US 5826301	A	27-10-1998	KR	148954 B1	15-10-1998	
			KR	148925 B1	15-10-1998	
			GB	2308541 A , B	02-07-1997	
			JP	9192061 A	29-07-1997	
JP 11285463	A	19-10-1999		NONE		
EP 0747000	A	11-12-1996	SE	510059 C2	12-04-1999	
			CN	1158716 A	10-09-1997	
			DE	69601052 D1	14-01-1999	
			DE	69601052 T2	01-07-1999	
			EP	0747000 A1	11-12-1996	
			SE	9502102 A	09-12-1996	
			US	5732438 A	31-03-1998	
US 5502870	A	02-04-1996		NONE		
US 3259934	A	12-07-1966	CH	425112 A	30-11-1966	
			DE	1263242 B	14-03-1968	
			FR	1408028 A	06-08-1965	
			GB	1033467 A	22-06-1966	
			NL	127096 C		
			NL	6410118 A	25-01-1965	
			SE	300144 B	08-04-1968	
US 5621946	A	22-04-1997	KR	9614573 B1	16-10-1996	
			KR	9614578 B1	16-10-1996	
			CN	1145770 A	26-03-1997	
			JP	2937838 B2	23-08-1999	
			JP	8252197 A	01-10-1996	
			US	5768745 A	23-06-1998	
DE 19900649	A	13-07-2000	DE	19900649 A1	13-07-2000	
			EP	1025791 A1	09-08-2000	

DOCKET NO: ZTPO1P 15102
SERIAL NO: _____
APPLICANT: W. Albert et al.
LERNER AND GREENBERG P.A.
P.O. BOX 2480
HOLLYWOOD, FLORIDA 33022
TEL. (954) 925-1100